

GOODWE

Seria SDTG3

8-30 kW, trifazic, I²M, PPT

Seria GoodWe SDTG3, cu o gamă de putere de 8-30 kW, este proiectată special pentru a satisface nevoile energetice ale proiectelor rezidențiale trifazate și ale celor comerciale de mici dimensiuni. Invertorul se mândrește cu o capacitate impresionantă de supradimensionare de 150% în curent continuu și de suprasolicitare de 110% în curent alternativ, permițând performanțe și randament maxim chiar și în medii dificile. În plus, designul ușor și simplu de instalat al invertorului din seria SDTG3 oferă un confort excepțional atât operatorilor, cât și instalatorilor.



Control și monitorizare inteligentă

- Monitorizarea consumului de sarcină 24/7
- Limită de putere de export



Siguranță și fiabilitate excepționale

- AFCI opțional ¹
- Protecție IP66 împotriva pătrunderii
- SPD de tip II opțional atât pe partea de curent alternativ, cât și pe cea de curent continuu ¹



Design intuitiv și bine gândit

- Răcire fără ventilator pentru o funcționare silențioasă ²
- Design elegant și compact



Aplicații flexibile și adaptabile

- Supradimensionare a intrării de curent continuu de până la 150% și suprasarcină a ieșirii de curent alternativ de până la 110%
- Curent de intrare CC maxim de 22 A pe șir
- Recuperare PID opțională ¹

1: Funcțiile sau dispozitivele optionale se achiziționează separat. 2: Numai pentru SDT G3 8-15 kW.

Date tehnice	SDT-30	SDT-30	SDT-EU30	SDT-30	SDT-30	SDT-30	SDT-30	SDT-30	SDT-C30	SDT-C30	SDT-C30	SDT-C30
Intrare												
Tensiune maximă de intrare (V)	1100							850		1100		
Intervalul de tensiune de funcționare MPPT (V)	140~1000							140~700		140~1000		
Tensiune de pornire (V)								160				
Tensiune nominală de intrare (V)	600							420		600		
Curent maxim de intrare pe MPPT (A)	22					32/22			42/32		42/22	42/32
Curent maxim de scurtcircuit pe MPPT (A)	27,5					40,0/27,5			52,5/40,0		52,5/27,5	52,5/40,0
Număr de trackere MPP						2						
Număr de șiruri pe MPPT	1					2/ 1			2		2/ 1	2
Ieșire												
Putere nominală de ieșire (W)	8000	10000	10000	12 000	15 000	17 000	20.000	12 000	17 000	25.000	30.000	30.000
Putere nominală aparentă (VA)	8000	10000	10000	12 000	15 000	17 000	20.000	12 000	17 000	25.000	30.000	30.000
Putere activă maximă CA (W) ¹	8 800	11 000	10000	13 200	16 500	18 700	22.000	12 000	17 000	27.500	33 000	33 000
Putere aparentă maximă CA (VA)	8 800	11 000	10000	13 200	16 500	18 700	22.000	12 000	17 000	27.500	33 000	33 000
Tensiune nominală de ieșire (V)	220/380, 230/400, 240/415, 3L/N/PE sau 3L/PE							127/220, 3L/N/PE sau 3L/PE		220/380, 230/400, 240/415, 3L/NPE sau 3L/PE		
Intervalul tensiunii de ieșire (V)	180~280 (conform standardului local)							114~139 (conform standardului local)		180~280 (conform standardului local)		
Frecvența nominală a rețelei de curent alternativ (Hz)	50/60							60		50/60		
Curent nominal de ieșire pe rețea de curent alternativ (A) ²	13,4	16,7	15,2	45~50/5~65	25,0	28,3	33,3	33,3	50,5~60,2	50,0	41,5~55/55~60,0	60,0
Factorul de putere	~1 (reglabil de la 0,8 în avans la 0,8 în întârziere)											
Distorsiune armonică totală maximă	<3 %											
Randament												
Randament maxim	98,5 %	98,5 %	98,5 %	98,5 %	98,5 %	98,5%	98,5%	98,2%	97,5%	98,6%	98,6%	98,6%
Eficiență europeană	98,0%	98,0%	98,0%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	97,2%	96,9%	98,2%	98,3%	98,3%
Protecție												
Monitorizarea curentului în șirul fotovoltaic	Integrat											
Detectarea rezistenței de izolație a sistemului fotovoltaic	Integrat											
Monitorizarea curentului rezidual	Integrat											
Protecție împotriva polarității inverse a sistemului fotovoltaic	Integrat											
Protecție anti-izolare	Integrat											
Protecție împotriva supracurentului de curent alternativ	Integrat											
Protecție împotriva scurtcircuitului de curent alternativ	Integrat											
Protecție în supra-tensiune CA	Tip III (Tip II opțional)							Integrat		Tip II		Tip III (Tip II opțional)
Comutator DCS	Integrat											
Protecție împotriva supratensiunilor de curent alternativ	Tip III (Tip II opțional)											
AFCI	Opțional											
Oprire de urgență	Opțional											
Oprire rapidă	Opțional											
Oprire de la distanță	Opțional											
PIDRecovery	Opțional											
Alimentare cu energie pe timp de noapte	Opțional											
Date generale												
Intervalul de temperatură de funcționare (°C)	-30 ~ +60											
Umiditate relativă	0~100%											
Altitudine maximă de funcționare (m)	4000											
Metoda de răcire	Convecție naturală inteligent									Răcire cu ventilator		
Interfață utilizator	LED, LCD (opțional), WLAN + aplicație											
Comunicare	RS485, WiFi, LAN sau 4G sau Bluetooth (opțional)											
Greutate (kg)	14,7	14,7	14,7	16,2	16,2	17,1	17,1	17,1	20,5	19,7	20,5	20,5
Dimensiuni (L × l × A mm)	491 × 392 × 210									530 × 413 × 227		
Emisii de zgomot (dB)	<30									<45		
Topologie	Neizolată											
Autoconsum pe timp de noapte (W)	<1											
Grad de protecție împotriva pătrunderii	IP66											
Conector CC	MC4 (4~6 mm²)											
Conector CA	terminal OT (max. 10 mm²)			Terminal OT (max. 16 mm²)					OTterminal (max. 25 mm²)			

¹: Pentru Brazilia și Chile, puterea activă maximă CA (W) și puterea aparentă maximă CA (VA): GW8000-SDT-30 este 8000, GW10K-SDT-30 este 10000, pentru GW12K-SDT-30 este de 12 000, pentru GW15K-SDT-30 este de 15 000, pentru GW17K-SDT-30 este de 17 000, pentru GW20K-SDT-30 este de 20 000, GW12KLV-SDT-C30 este 12 000, GW17KLV-SDT-C30 este 17 000, GW25K-SDT-C30 este 25 000, GW30K-SDT-C30 este 30 000.

²: Pentru Brazilia și Chile, curentul de ieșire maxim (A) și curentul nominal de ieșire (A): GW8000-SDT-30 este 12,1, GW10K-SDT-30 este 15,2, GW12K-SDT-30 este 18,2, GW15K-SDT-30 este 22,7.

GW17K-SDT-30 este 25,8, GW20K-SDT-30 este 30,3, GW12KLV-SDT-C30 este 18,2,
GW17KLV-SDT-C30 este 25,8, GW25K-SDT-C30 este 37,9, GW30K-SDT-C30 este 45,5.

*: Vă rugăm să vizitați site-ul web GoodWe pentru a consulta cele mai recente certificate.

*: Toate imaginile prezentate sunt doar cu titlu informativ. Aspectul real poate varia.